胡蜂巢穴寻找方法

THE METHOD OF LOOK FOR NESTS OF WASPS

关键词：巢穴，蜂标，诱饵
Key words: Nest, Wasp mark, Bait

胡蜂巢穴多建筑在较隐蔽和人难以到达之处，所以给寻找和移巢都会带来很大困难。为帮助较快地找到蜂巢，这里介绍两种方法：

1.直接寻巢：于开春后到野外寻找，地点为向阳背风山坡、村寨、农田附近的土洞、树洞、灌丛等处用棍棒敲打或摇动树杆，当发现有蜂飞出，趁势寻找可得到巢穴。

2.蜂标寻巢：方法是，用一根长约1米左右竹棍，顶端破开呈夹子状，夹入诱饵如蝗虫、蚱蜢、蜘蛛、青蛙等类，到山坡和农田周围，当发现有蜂飞翔时，立即将竹棍伸出，蜂很快就找到竹棍上诱饵，这时不要惊动它，轻轻把竹棍插在地上，让蜂自由取食，取食完毕后，蜂会在诱饵周围呈螺旋形飞翔几圈后飞走，这是蜂释放激素标记食物点的行为，如有此行为，证明蜂还会再次飞回取食。这时便把拴有鸡毛，纸条或其它可标记物的麻丝做成活扣制成蜂标耐心等待蜂第二次飞回取食。把第二次飞来取食之蜂拴入蜂标仍让其取食。取食完后就会很快飞走，此时人便可以分散观察，借助蜂标观察到蜂在何处降落，就证明蜂巢所在位置，而得到蜂巢。同时在放蜂标时还可以用蜂来回飞行的时间来确定蜂巢离放蜂标处之间的距离。如蜂第二次飞回很快，说明蜂巢离放蜂标处较近，反之亦然。根据经验，带标蜂飞得越高，蜂巢越近，带标蜂飞得越低，蜂巢越远。有时第一次观察失败，还可进行第二次观察。蜂再次还带标返回取食，证明蜂巢在树上，带标蜂返回标被截断，证明蜂巢在土里。用此种方法寻找巢穴，既经济、又省力，效果最佳，能很快而准确找到蜂巢。

王云珍 董大志 赵万源
Wang Yunzhen Dong Dazhi Zhao WanYuan

中国科学院昆明动物研究所
(*Kunming Institute of Zoology, Academis Sinica*)